

# Cisco Room Kit Pro

# المحتويات

7	مواصفات المنتج
8	قدرات المنتج
16	مصنوفة توفر الميزات
17	المعايير والامتثال التنظيمي
17	الاستدامة
18	معلومات الطلب
21	Cisco الاستدامة البيئية
21	Cisco الخدمة والدعم
21	Cisco Capital
22	لمزيد من المعلومات



يوفر Cisco Room Kit Pro حزمة أجهزة غرفة قوية ومرنة لإنشاء تجربة تعاون فيديو مثالية للغرفة الكبيرة جدا وسيناريوهات تكامل AV المخصصة. وهي مصممة لتسهيل نشر مؤتمرات الفيديو في قاعات الاجتماعات الكبيرة والقاعات ومسارح الفصول الدراسية وغرف المؤتمرات ومساحات العمل المصممة خصيصا للتطبيقات الرأسية.



إنه المنتج الأكثر تقدما ضمن سلسلة Room Kit، وقد تم تصميمه مع وضع أدوات الدمج في الاعتبار وتمكين المرونة والإبداع لغرف تعاون الفيديو المخصصة التي تسعد المستخدمين النهائيين.

تعمل Room Kit Pro كمحرك صوت وفيديو لتطبيقات تعاون الفيديو فائقة الدقة (UHD) وتكامل AV حيث قد تكون هناك حاجة إلى ما يصل إلى ثلاث شاشات وكاميرات وأجهزة طرفية للغرفة ومصادر محتوى - أثناء الاتصال بكاميرا Cisco Quad متعددة العدسات أو كاميرا PTZ 4K الذكية Cisco.

تواصل حزمة التكامل عالية الأداء هذه نفس قدرات الذكاء الاصطناعي المقدمة بالفعل في بقية سلسلة الغرف: طرق عرض شاملة للكاميرا، وصوت واضح، وإزالة الضوضاء، وأدوات التحكم في الاجتماعات التي تعمل باللمس والقائمة على الصوت، وميزات مساحة العمل الذكية التي تم تمكينها بواسطة مستشعرات الجهاز المدمجة.



### الشكل 1.

مجموعة أدوات Room Kit Pro المزودة بكاميرا رباعية وشاشات خارجية مزدوجة وكاميرا Precision 60 القابلة للإمالة والتكبير/التصغير المنتشرة في قاعة المحاضرات.

توفر Room Kit Pro فيديو استثنائي بدقة 4K لمؤتمرات فيديو عالية الجودة. تتيح المجموعة الغنية من مدخلات الفيديو والصوت في برنامج الترميز، ومحرك الوسائط المرن، ودعم ما يصل إلى ثلاث شاشات مجموعة متنوعة من حالات الاستخدام، قابلة للتكيف مع احتياجاتك الخاصة. يمكن تسجيل Room Kit Pro في أماكن العمل أو في الخدمة السحابية Webex.

تدعم Room Kit Pro الكاميرات الذكية والوظائف لتمكين إمكانات المشاهدة الديناميكية وعمليات النشر المخصصة لاجتماعات الفيديو المتميزة:

- **Cisco كاميرا رباعية:** نظام الكاميرا مع أربع كاميرات رقمية مدمجة تمكن Best Overview وتتبع السماعات ووضع الكاميرا الذكية للإطارات لتحقيق المزيد من الإنصاف للاجتماعات الهجينة. باستخدام الكاميرا الرباعية، يمكن ل Room Kit Pro أيضا تقديم تحليلات مثل عدد الأشخاص.
- **Cisco كاميرا PTZ 4K:** كاميرا تكبير متميزة للإمالة توفر جودة فيديو فائقة وقدرات تكبير / تصغير قوية وميزات ذكية قائمة على الذكاء الاصطناعي، بما في ذلك PresenterTrack ومرونة لتجارب تعاون فيديو محسنة.
- **Cisco كاميرا Precision 60 (متوفرة كخيار كاميرا احتياطية):** تمكن المستخدمين من توفير جودة فيديو فائقة بأي نطاق ترددي. توفر كاميرا Precision 60، المصممة خصيصا لمؤتمرات الفيديو، جودة واقعية للتفاعل والتعاون أثناء عرض PresenterTrack.

بفضل محرك الوسائط القوي، تتيح لك Room Kit Pro بناء غرفة تعاون فيديو مصممة خصيصا لمتطلباتك الخاصة.



**الشكل 2.** تعمل Room Kit Pro في غرفة فيديو سريرية كبيرة على تشغيل حل المحتوى المتعدد Cisco.

Cisco يقدم ثلاثة خيارات حزمة متكاملة ل Cisco Room Kit Pro:

**1. حزمة Room Kit Pro**



**الشكل 3.** حزمة تكامل Cisco Room Kit Pro مع Codec Pro وكاميرا رباعية و Cisco Room Navigator.

**2. مجموعة الغرف برو حزمة PTZ 4K**



**الشكل 4.** حزمة تكامل Cisco Room Kit Pro مع PTZ 4K Codec Pro وكاميرا Cisco PTZ 4K و Cisco Room Navigator.

يتوفر Codec Pro أيضا بشكل منفصل كوحدة مستقلة.



الشكل 5.  
Cisco Codec Pro.

### جلب المزيد من الذكاء إلى الغرف الكبيرة والمتخصصة

Cisco Room Kit Pro عبارة عن ابتكار فيديو في صندوق ، مما يوفر المزيد من الذكاء وسهولة الاستخدام لأكبر غرف ومساحات التعاون المتخصصة. يتميز Cisco Room Kit Pro بتتبع الساعات وتأطير الذكاء الاصطناعي للأشخاص ومشاركة المحتوى اللاسلكي وأجهزة الاستشعار الذكية، مما يوفر ذكاء الغرفة للمساحات الكبيرة وبيئات AV المعقدة بطريقة فعالة من حيث التكلفة وبسيطة. باستخدام Room Kit Pro، يمكنك تجربة اجتماعات أكثر ذكاء وتمكين عروض تقديمية أكثر ذكاء وإنشاء عمليات تكامل أكثر ذكاء للغرف والأجهزة. وعند التسجيل في الخدمة السحابية Webex، يتم تمكين وظائف إضافية قائمة على السحابة تعزز تجربة المستخدم وسير عمل الفريق بالإضافة إلى زيادة تبسيط النشر.

1. **الاجتماعات الذكية:** توفر الكاميرات القوية والمدمجة إمكانات عرض ذكية، مثل تأطير الذكاء الاصطناعي للأشخاص وتتبع المتحدثين والعرض الجماعي؛ وإخماد الضوء تلقائيا للحد من اضطرابات الاجتماعات
2. **العروض التقديمية الذكية:** يدعم ما يصل إلى ثلاث شاشات، ودعم ما يصل إلى ستة مصادر محتوى متزامنة، والمشاركة اللاسلكية، ومحتوى 4K مما يجعل العروض التقديمية رائعة
3. **عمليات التكامل الذكية:** يتم احتساب الأشخاص لمقاييس الاستخدام وتخصيص الموارد؛ تكامل محكم مع الشاشات لتعزيز تفاعلات المستخدم؛ تسمح واجهات برمجة التطبيقات ووحدات الماكرو بتخصيص الاجتماع
4. **مرونة التسجيل:** مصمم لكل من النشر السحابي والمحلي، مما يحمي استثماراتك



## مواصفات المنتج

يلخص الجدول 1 الميزات الرئيسية لـ Room Kit Pro.

الجدول 1. ملخص الميزة

ملخص الميزة	ملخص الميزة
<b>ميزات التصميم</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• يأتي مزودا بـ Codec Pro، أقوى برامج الترميز المتاحة وأكثرها ثراء بالميزات، مع اتصال محسن وتكاملات قوية وتجربة مؤتمرات مثالية</li><li>• دقة UHD لدعم أسطح الشاشة الكبيرة</li><li>• 1.5 وحدة حامل (RU) عالية، قابلة للتثبيت على الحامل، مع حل تركيب حامل اختياري</li><li>• موصلات احترافية باستخدام Euroblock / Phoenix</li><li>• جودة ومرونة لا مثيل لها</li><li>• حل 1080p و 2160p متوافق مع المعايير، متوافق مع الفيديو المستند إلى المعايير دون فقد الميزات</li></ul>
<b>ميزات التطبيق</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• يدعم المشاركة اللاسلكية من أجهزة Mac وأجهزة الكمبيوتر باستخدام Webex و Miracast و Apple AirPlay</li><li>• يدعم المؤتمرات المبدلة للحصول على تخطيطات محسنة وتمكين الفيديو على شاشات متعددة</li><li>• سهولة التحكم في الأجهزة الطرفية للغرفة مثل الأضواء وفواصل الغرف والستائر مباشرة من Cisco Room Navigator عبر API</li><li>• إمكانيات تكامل لا حدود لها</li><li>• المشاركة في جلسات السبورة البيضاء Webex من تطبيق Webex؛ تلقى إشعار على الشاشة بمحتوى السبورة البيضاء المشتركة (مدعوم على الأجهزة المسجلة في السحابة)</li><li>• مواقع متعددة مضمنة مع ما يصل إلى 5 مشاركين</li><li>• 6 مدخلات فيديو مترامنة يمكن دمجها بشكل فردي على جميع المخرجات الثلاثة</li><li>• المكالمات التي تحتوي على فيديو HD ومحتوى UHD</li><li>• تجربة مبسطة للانضمام إلى الاجتماع باستخدام زر واحد للضغط (OBTP)</li><li>• مثالية للتعاون القائم على الفريق وغرف مجالس الإدارة وغرف الاجتماعات وتطبيقات الصناعة</li><li>• مؤتمرات فيديو متعددة المنصات على RoomOS لـ Webex Meetings الأصلية جنباً إلى جنب مع إمكانية التشغيل البيئي القوية للفيديو مع Microsoft Teams و Zoom و Google Meet؛ أو يعمل على Microsoft Teams Rooms لتجربة Microsoft Teams الأصلية مع خيار الدمج مع Webex Meetings كاملة الميزات</li></ul>
<b>ميزات الأداء</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ترميز الفيديو الرئيسي حتى 1080p60</li><li>• عرض نطاق ترددي يصل إلى 20 ميجابت في الثانية</li><li>• 6 مدخلات فيديو مترامنة - 3x 4K و 3x Full HD</li><li>• قم بتوصيل ما يصل إلى 8 ميكروفونات IP متصلة بالشبكة عبر Power over Ethernet أو ما يصل إلى 8 ميكروفونات تناظرية أو 1 USB ميكروفون</li><li>• صوت مزدوج الاتجاه مع صوت ستيريو عالي الجودة</li><li>• كامل API</li><li>• Cisco وسائل الإعلام ضمان الحماية من فقدان الحزمة</li></ul>



## قدرات المنتج

يسرد الجدول 2 مواصفات Room Kit Pro ومواصفات محددة للكاميرات والأجهزة الطرفية ذات الصلة عند الإشارة إليها.

الجدول 2. مواصفات المنتج

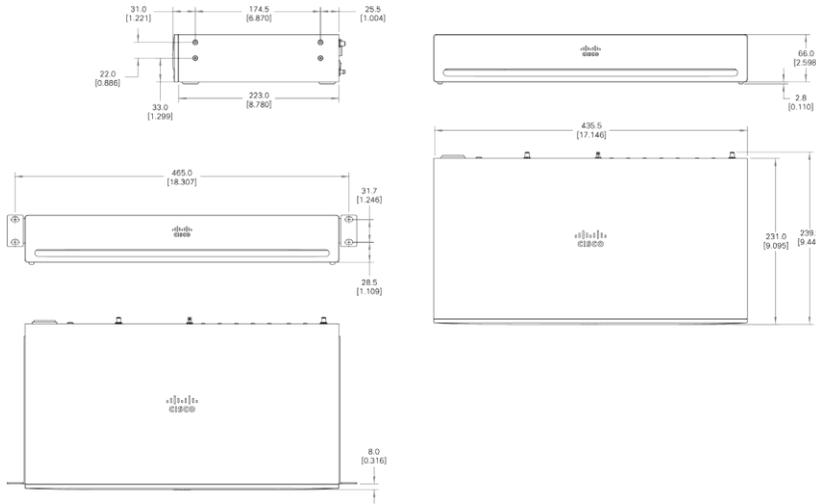
المواصفات	الوصف
توافق البرامج	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoomOS 10.x أو أحدث لإمكانية التشغيل التفاعلي الأصلي لـ Webex Meetings والفيديو مع Microsoft Teams و Google Meet (WebRTC) و Zoom (SIP) و (WebRTC) و VIMT)</li> <li>• Microsoft Teams Rooms على Android</li> </ul>
المكونات الافتراضية في حزمة Room Kit Pro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Codec Pro</li> <li>• كاميرا رباعية Cisco</li> <li>• غرفة المستكشف Cisco</li> <li>• حامل حائط للكاميرا الرباعية</li> </ul>
المكونات الافتراضية في حزمة تكامل Room Kit Pro PTZ 4K	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Codec Pro</li> <li>• كاميرا PTZ 4K Cisco</li> <li>• غرفة المستكشف Cisco</li> </ul>
مكونات الأجهزة الاختيارية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• كاميرا PTZ 4K Cisco</li> <li>• كاميرا الدقة 60 Cisco</li> <li>• حامل طاولة مستكشف الغرفة ، الضوء الأول (وحدة إضافية)</li> <li>• غرفة المستكشف التثبيت على الحائط ، الضوء الأول (وحدة إضافية)</li> <li>• ميكروفون الجدول Cisco</li> <li>• ميكروفون السقف Cisco</li> <li>• Cisco Table Microphone Pro - الضوء الأول</li> <li>• Cisco Table Microphone Pro - أسود الكربون</li> <li>• Cisco Ceiling Microphone Pro - القطب الشمالي الأبيض</li> <li>• Cisco Ceiling Microphone Pro - أسود الكربون</li> <li>• حامل حائط لـ Cisco Codec Pro</li> <li>• أذان الرف لـ Cisco Codec Pro</li> </ul>

المواصفات	الوصف
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco كابل USB-C نشط، 9 متر</li> <li>• Cisco كابل متعدد الرؤوس 4K</li> <li>• خيارات أخرى للكبلات والتركيب والأجهزة الطرفية (انظر معلومات الطلب)</li> </ul>
عرض النطاق الترددي	<ul style="list-style-type: none"> <li>• حتى 20 ميجابايت في الثانية</li> </ul>
الحد الأدنى لعرض النطاق الترددي للدقة / معدل الإطارات	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 720p30 من 768 كيلوبت في الثانية</li> <li>• 720p60 من 1152 كيلوبت في الثانية</li> <li>• 1080p30 من 1472 كيلوبت في الثانية</li> <li>• 1080p60 من 2560 كيلوبت في الثانية</li> </ul>
اجتياز جدار الحماية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Expressway™ التكنولوجيا H.460.18، H.460.19 اجتياز جدار الحماية</li> </ul>
معايير الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AV1، H.263، H.265، H.264</li> </ul>
مدخلات الفيديو (6)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدعم مدخلات HDMI 2x تنسيقات تصل إلى 1080p60 كحد أقصى</li> <li>• تدعم مدخلات HDMI 3x تنسيقات تصل إلى الحد الأقصى 30 @ (3840 × 2160) UHD إطارا في الثانية بما في ذلك HD1080p60</li> <li>• 1x يدعم إدخال 3G-SDI / HD-SDI تنسيقات تصل إلى 1080p60 كحد أقصى</li> <li>• بيانات تعريف العرض الموسعة (EDID)</li> <li>• التحكم في الإلكترونيات الاستهلاكية 2.0 (CEC)</li> </ul>
مخرجات الفيديو (3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدعم مخرجات HDMI 2x تنسيقات تصل إلى 60 @ 3840 × 2160 إطارا في الثانية (4Kp60)</li> <li>• يدعم إخراج HDMI 1x تنسيقات تصل إلى 30 @ 3840 × 2160 إطارا في الثانية (4Kp30)</li> <li>• سي إي سي 2.0</li> </ul>
تشفير وفك تشفير	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دقق الفيديو : كامل HD 1080p60</li> <li>• دقق المحتوى: 4K 2160p15</li> </ul>
معايير الصوت	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opus Stereo ، AAC-LD أحادية اللون وستيريو ، G.729AB ، G.722.1 ، G.722 ، G.711</li> </ul>
مميزات الصوت	<ul style="list-style-type: none"> <li>• صوت عالي الجودة 20 كيلو هرتز</li> <li>• 8x إلغاء صدى صوتي منفصل</li> <li>• خلط صوت 8 منافذ</li> <li>• 8 معادلات قابلة للتخصيص</li> <li>• إلغاء الصدى الصوتي (AEC)</li> <li>• مزامنة الشفاه النشطة</li> <li>• إزالة الضوضاء التكيفية التي تعمل بالطاقة الذكاء الاصطناعي</li> <li>• التحكم التلقائي في الكسب (AGC)</li> <li>• دويكس كامل</li> <li>• صوت كامل النطاق</li> <li>• السمع الذاتي</li> <li>• تقنية الموجات فوق الصوتية</li> </ul>
مدخلات الصوت	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8x ميكروفونات ، 48 فولت فانتوم تعمل بالطاقة، موصل Euroblock، لكل منها أدوات إلغاء صدى منفصلة وتقليل الضوضاء؛ يمكن ضبط جميع الميكروفونات على مستوى خط متوازن</li> <li>• 3x HDMI ، رقمي: إدخال جهاز كمبيوتر ستيريو / DVD</li> <li>• ما يصل إلى 8 ميكروفونات Cisco IP عبر PoE (الصوت عبر IP) لالتقاط الصوت الاتجاهي (قد يتطلب مفتاح PoE خارجي)</li> <li>• 2x USB-A ، رقمي: مدخل ستيريو لاتصال الميكروفون USB</li> <li>• الاتصال بأنظمة الصوت التابعة لجهات خارجية عبر AES67</li> </ul>

المواصفات	الوصف
مخرجات الصوت	<ul style="list-style-type: none"> <li>مخرجات مستوى الخط المتوازن 6x، موصل Euroblock</li> <li>3x HDMI المخرجات</li> <li>HDMI الإدخال # 1 يدعم إخراج الصوت بقناة إرجاع الصوت (ARC) إلى الكاميرا الرباعية</li> <li>1x RCA الإخراج لمضخم الصوت (كاميرا رباعية)</li> <li>الاتصال بأنظمة الصوت التابعة لجهات خارجية عبر AES67</li> </ul>
مكبرات الصوت (كاميرا رباعية)	<ul style="list-style-type: none"> <li>نظام مكبر صوت عالي الجودة مزود بمشغل واحد كامل النطاق ومشغلات مزدوجة منخفضة التردد</li> <li>استجابة التردد 100 هرتز إلى 20 كيلو هرتز</li> <li>الحد الأقصى لمستوى الإخراج 90 ديسيبل SPL</li> </ul>
أوضاع الكاميرا (كاميرا رباعية)	<ul style="list-style-type: none"> <li>عرض المجموعة: يكتشف تلقائياً المشاركين في الاجتماع ويوفر إطاراً مثالياً للمجموعة للحصول على أفضل عرض</li> <li>عرض مكبر الصوت: يستخدم صيف ميكروفون مخصص ومدمج لاكتشاف وتوفير عرض بارز للسماعة النشطة</li> <li>الإطارات: تلتقط عرضاً مكثفاً للمشاركين داخل الغرفة وتوظفهم بشكل فردي أو في مجموعات أصغر لاجتماعات أكثر إنصافاً، على Webex وعند استخدام اجتماعات الجهات الخارجية</li> </ul>
تخطيطات دقق الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> <li>دعم تخطيطات دقق الفيديو Webex المتاحة وميزات الاجتماعات، بما في ذلك التركيز والشبكة والبارزة والمكسب والتراكب. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى <a href="#">مركز مساعدة Webex</a></li> <li>يساعد People Focus في إنشاء عرض محسن لكل مشارك في Webex Meetings عبر الاقتصاص الذكي لإزالة المقارنات الزائدة</li> </ul>
تتبع السماعة (كاميرا رباعية)	<ul style="list-style-type: none"> <li>توفر الكاميرا الرباعية مجموعة ميكروفون مدمجة مكونة من 8 عناصر لتتبع دقيق للسماعات</li> <li>يمكن أن تدعم الكاميرا الرباعية تأطير العرض الجماعي وميزة كاميرا إطارات الأشخاص مع إمكانية التكبير / التصغير 7x</li> <li>للحصول على تجربة مثالية لتتبع المتحدث للأشخاص الذين ينضمون عن بعد، يوصى بأن يكون أبعد مشارك في الغرفة موجوداً على بعد أقل من 9 أمتار من جهاز الفيديو. يرجى ملاحظة أن وضع كاميرا العرض الجماعي يمكن أن يدعم مسافة أكبر من الكاميرا الرباعية</li> <li>عرض مكبر الصوت الموسع: يسمح بكاميرا ممتدة تصل إلى ما بعد 9 أمتار عن طريق تكبير السماعة النشطة وتوفير رؤية مثالية في غرف المؤتمرات الطويلة جداً لتوفير عرض عن قرب لأبعد مكبر صوت في الغرفة. يتطلب النشر المشترك لـ Room Kit Pro وكاميرا Cisco PTZ 4K وميكروفونات Cisco IP لنطاق التقاط الصوت الاتجاهي الموسع</li> <li>العرض المتقاطع: استخدام Room Kit Pro مع الكاميرا الرباعية جنباً إلى جنب مع كاميرتين إضافيتين مثبتتين على الجدران الجانبية لتوفير عرض عرضي سينمائي موجه الذكاء الاصطناعي للمحادثات داخل الغرفة التي تحدث عبر الطول. متوفر بكاميرتين PTZ 4K (حتى 6 مقاعد على كل جانب) أو كاميرتين رباعيتين (حتى 12 مقعداً على كل جانب من الطاولة)</li> </ul>
PresenterTrack (كاميرا PTZ 4K ، كاميرا دقيقة 60)	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتوفر تتبع مقدم العرض مع كاميرا Cisco PTZ 4K أو كاميرا Precision 60</li> <li>إمكانية اكتشاف الوجه والجزء العلوي من الجسم التي تعمل بالطاقة الذكاء الاصطناعي</li> <li>تتبع الكاميرا تلقائياً مقدم العرض النشط داخل منطقة محددة وتساعد على ضمان عرض محسن</li> <li>عرض مقدم العرض والجمهور: يمكن تمكين الإطار الذكي والتبديل الديناميكي من خلال مزيج من شريط الكاميرا الرباعية وكاميرا PTZ 4K</li> </ul>
تدفق المحتوى	<ul style="list-style-type: none"> <li>تيار مزدوج (H.239) H.239</li> <li>تيار مزدوج BFCP Session Initiation Protocol (SIP)</li> <li>يدعم دقة تصل إلى 15x2160p 3840 × إطاراً في الثانية و 1080p60</li> </ul>
المشاركة اللاسلكية	<ul style="list-style-type: none"> <li>Webex التطبيق (حتى 2160 × 3840 بمعدل 7.5 إطاراً في الثانية)</li> <li>Miracast (1080 × 1920 بمعدل 60 إطاراً في الثانية) - غير متوفر في الإصدار غير الإذاعي</li> <li>Microsoft Teams CAST (حتى 1080 × 1920 بمعدل 15 إطاراً في الثانية) - متوفر فقط على Microsoft Teams Rooms</li> <li>مشاركة Apple AirPlay اللاسلكية: <ul style="list-style-type: none"> <li>انعكاس الشاشة حتى 1080 × 1920 بمعدل 60 إطاراً في الثانية</li> <li>سطح المكتب الموسع (MAC فقط) - حتى 1080 × 1920 بمعدل 60 إطاراً في الثانية</li> <li>دقق فيديو يصل إلى 2160 × 3840 بمعدل 30 إطاراً في الثانية</li> </ul> </li> </ul>
دعم متعدد النقاط	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية عقد المؤتمرات SIP/H.323** المضمنة في 5 اتجاهات مع خيار المواقع المتعددة</li> </ul>

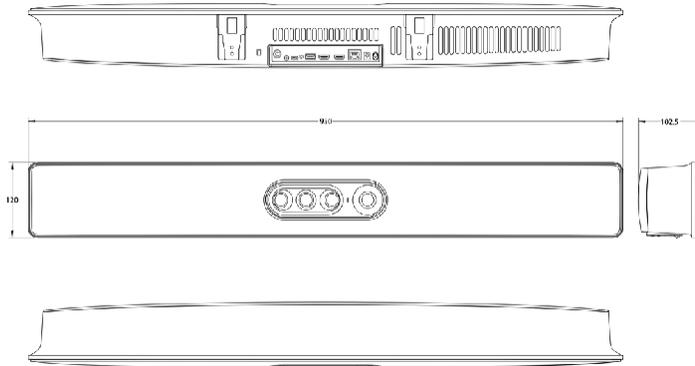
المواصفات	الوصف
ميزات متعددة المواقع (مضمنة متعددة النقاط) (ترقية اختيارية)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• التكيف H.323 / SIP ** متعدد المواقع:</li> <li>◦ دقة ثلاثية الاتجاهات تصل إلى 1080p30 بالإضافة إلى محتوى يصل إلى 4Kp15</li> <li>◦ دقة رباعية الاتجاهات تصل إلى 720p30 بالإضافة إلى محتوى يصل إلى 4Kp15</li> <li>◦ دقة 5 اتجاهات تصل إلى 720 بكسل 30 بالإضافة إلى محتوى يصل إلى 4 كيلو بكسل 15</li> <li>• تحويل ترميز الصوت والفيديو الفردي الكامل</li> <li>• H.323** و SIP و VoIP في نفس المؤتمر</li> <li>• دعم العرض التقديمي (H.239 ، BFCP) من أي مشارك بدقة تصل إلى 2160p15 × 3840</li> <li>• أفضل انطباع (تخطيطات التواجد المستمر التلقائية)</li> <li>• التشفير والبيث المزوج من أي موقع</li> </ul>
البروتوكولات	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H.323</li> <li>• SIP</li> <li>• Webex</li> <li>• WebRTC</li> </ul>
التشفير المضمن	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H.323 و SIP من نقطة إلى نقطة</li> <li>• المستندة إلى المعايير: H.235 v3 ومعياري التشفير المتقدم (AES)</li> <li>• إنشاء المفاتيح وتبادلها تلقائياً</li> </ul>
ميزات الشبكة IP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DNS البحث عن تكوين الخدمة</li> <li>• الخدمات المتميزة (Quality of Service [QoS]) (DiffServ)</li> <li>• إدارة النطاق الترددي المتكيف مع بروتوكول الإنترنت (بما في ذلك التحكم في التدفق)</li> <li>• الاكتشاف التلقائي لحارس البوابة</li> <li>• التشغيل الديناميكي والتخزين المؤقت لمزامنة الشفاه</li> <li>• H.245 نغمات متعددة الترددات مزدوجة النغمة (DTMF) في H.323</li> <li>• DTMF نغمات في SIP ، RFC 4733</li> <li>• دعم التاريخ والوقت باستخدام بروتوكول وقت الشبكة (NTP)</li> <li>• السرعة المنخفضة القائمة على فقدان الحزمة</li> <li>• طلب معرف مورد موحد (URI)</li> <li>• TCP/IP</li> <li>• بروتوكول تهيئة الاستضافة الديناميكية (DHCP)</li> <li>• مصادقة شبكة 802.1X</li> <li>• الشبكة المحلية الظاهرية 802.1Q</li> <li>• QoS 802.1p وفتنة الخدمة</li> <li>• Cisco Media Assure و ClearPath ، بما في ذلك تقليل السرعة المستند إلى فقدان الحزمة</li> </ul>
التحكم في المكالمات	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Collaboration Cloud/Webex</li> <li>• التسجيل الأصلي مع Cisco Unified Communications Manager (CUCM) - يتطلب CUCM الإصدار 10.5.2 أو أحدث مع حزمة الجهاز ل Room Kit Pro</li> <li>• التسجيل الأصلي مع Cisco Expressway</li> <li>• حراس بوابة H.323 من جهات خارجية وكلاء SIP القائمين على المعايير</li> </ul>
IPv6 دعم الشبكة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دعم مكدم مكالمة واحدة لكل من H323 و SIP</li> <li>• مكدم مزدوج IPv4 و IPv6 ل DHCP و SSH و HTTP و HTTPS و DNS و DiffServ</li> <li>• دعم تعيين عنوان IP الثابت والتكوين التلقائي عديم الحالة و DHCP v6</li> </ul>
ميزات الحماية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• إدارة أمانة باستخدام بروتوكولات SSH و HTTPS</li> <li>• التشفير التام بين الطرفين للمكالمات والاجتماعات على Webex</li> <li>• تشفير الوسائط المستند إلى المعايير على جميع الواجهات الخلفية (بروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي [SRTP])، باستخدام AES-128-GCM أو AES-256-GCM</li> </ul>

المواصفات	الوصف
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA3-Enterprise و WPA3TM مع أمن CCMP128 Wi-Fi</li> <li>• الحماية بكلمة مرور للوصول إلى الإدارة (مستكشف الغرفة)</li> <li>• حماية إعدادات الشبكة</li> </ul>
إدارة الشهادات	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificate Authority دعم وظيفة الوكيل (CAPF) لمزيد من الأمان</li> <li>• الشهادات المثبتة من قبل الشركة المصنعة (MIC)</li> <li>• الشهادات الهامة محليا (LSC)</li> <li>• X.509 الشهادات الرقمية (ثنائية مشفرة DER)؛ كل من تنسيقات DER و Base-64 مقبولة لشهادات العميل والخادم ؛ يتم دعم الشهادات التي يبلغ حجم مفتاحها 1024 و 2048 و 4096</li> </ul>
وإجهات الشبكة Codec Pro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x إيثرنت 10/100/1000 (RJ-45) للشبكة المحلية</li> <li>• 2x إيثرنت 10/100/1000 (RJ-45) للإقران المباشر مع الكاميرا (التحكم في الكاميرا)</li> <li>• Room Navigator مخصص لعناصر التحكم في الجهاز عبر 2x Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 مع PoE ، 1 مخصص لعناصر التحكم في الجهاز عبر Cisco IP وأخر للاتصال بالأجهزة الطرفية للغرفة المستندة إلى IP ، بما في ذلك الميكروفونات Cisco IP</li> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/AC 2.4 جيجاهرتز و 5 جيجاهرتز للشبكة المحلية - غير متوفر في الإصدارات غير الراديوية</li> <li>• 2x2 مدخلات متعددة ومخرجات متعددة (MIMO)</li> </ul> <p><b>ملاحظة:</b> وفقا للوائح الامتثال، يلزم تمكين 802.11d في نقطة الوصول حتى يعمل المنتج بشكل صحيح في نطاق 5725 ميجاهرتز - 5875 ميجاهرتز.</p> <p>يعد استخدام اتصال Wifi خيارا مرنا، ومع ذلك يفضل دائما اتصال Ethernet للأداء العالي.</p>
وإجهات أخرى	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x USB منفذ A ، USB-B ، منفذ micro USB ، ثقب إعادة ضبط المصنع</li> <li>• Bluetooth® and Bluetooth* منخفض الطاقة - غير متوفر في الإصدارات غير الراديوية</li> </ul>
مزود الطاقة (كاميرا رباعية)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• من 100 إلى 240 فولت تيار متردد، 50/60 هرتز، مدخل تيار مستمر 12 فولت</li> <li>• الاستعداد 6 وات، متوسط 20 وات، الذروة 70 واط</li> </ul>
درجة حرارة التشغيل والرطوبة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 إلى 35 درجة مئوية (32 إلى 95 درجة فهرنهايت) درجة الحرارة المحيطة</li> <li>• 10% إلى 90% الرطوبة النسبية (RH)</li> </ul>
درجة حرارة التخزين والنقل	<ul style="list-style-type: none"> <li>• من -20 إلى 60 درجة مئوية (من -4 إلى 140 درجة فهرنهايت) عند رطوبة نسبية من 10% إلى 90% (دون تكاثف)</li> </ul>
دعم اللغة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• العربية، التشيكية، الدنماركية، الألمانية، الإنجليزية الأمريكية، الإنجليزية البريطانية، الكاتالونية، الإسبانية، أمريكا اللاتينية الإسبانية، الفنلندية، الفرنسية، الفرنسية الكندية، العبرية، المجرية، الإيطالية، اليابانية، الكورية، الهولندية، النرويجية، البولندية، البرتغالية البرازيلية، البرتغالية، الروسية، السويدية، التركية، الصينية (المبسطة)، الصينية التقليدية، الأوكرانية</li> </ul>
عامل الشكل	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco خيارات ألوان الكاميرا الرباعية في الضوء الأول وأسود الكربون (قريبا)</li> <li>• تدعم الكاميرا الرباعية التركيب المرن على الحائط أو على الشاشة ، إما فوق الشاشات أو أسفلها</li> <li>• Codec Pro يدعم التثبيت على الحائط ، وتركيب أذن الرف ، والوضع المخصص كوحدة قائمة بذاتها</li> <li>• لمزيد من المعلومات ، يرجى الرجوع إلى <a href="#">دليل تثبيت Cisco Room Kit Pro</a></li> </ul>



**Cisco Codec Pro (رسومات CAD):**

- العرض: 17.1 بوصة. (43.6 CM)
- الارتفاع: 2.6 بوصة. (6.6 CM)
- العمق: 9.1 بوصة. (23.1 CM)
- الوزن: 7.3 رطل (3.3 كجم)



**Cisco كاميرا رباعية (رسومات CAD):**

- العرض: 37.4 بوصة. (95.0 CM)
- الارتفاع: 4.7 بوصة. (12.0 CM)
- العمق: 4.0 بوصة. (10.3 CM)
- الوزن: 10.6 أرطال (4.8 كجم)

أبعاد الكاميرات الأخرى المتاحة:

- كاميرا PTZ 4K:
  - العرض: 6.3 بوصة. (15.8 CM)
  - الارتفاع (عند أقصى إمالة): 7.0 بوصة. (17.7 CM)
  - العمق: 8.0 بوصة. (20.0 CM)
  - الوزن: 3.75 أرطال (1.7 كجم)
- كاميرا الدقة 60:
  - الطول: 10.6 بوصة. (26.8 CM)
  - الارتفاع (عند الإمالة القصوى): 7.1 بوصة (18 CM)

المواصفات	الوصف
	<ul style="list-style-type: none"> <li>العمق: 6.4 بوصة. (16.3 CM)</li> <li>الوزن: 5.5 أرطال (2.5 كجم)</li> </ul>

### Cisco نظرة عامة على الكاميرا الرباعية

- مستشعرات صور CMOS بدقة 4 أضعاف بدقة 20 ميجابكسل مزودة بمفتاح ذكي للماكينة
- تولد الكاميرا إطارات من 4 مستشعرات في وقت واحد لتوفير إخراج واحد HD بدقة 1080 بكسل
- دعم ما يصل إلى 60 إطارا في الثانية
- 1/1.7 CMOS
- تكبير/تصغير 5x
- فتحة عدسة 2.0 / f
- مجال رؤية أفقي 83 درجة على عدسة عريضة
- مجال رؤية أفقي 50 درجة على 3 عدسات عن بعد
- تأطير تلقائي للمجموعة (الصوت + اكتشاف الوجه)
- تتبع المتحدث
- تأطير الأشخاص الأذكاء من أجل وجهات نظر منصفة
- دقة 3888 × 5056 بكسل
- التركيز التلقائي والسطوع وتوازن اللون الأبيض
- مسافة التركيز 1 متر إلى ما لا نهاية

### Cisco نظرة عامة على كاميرا PTZ 4K

- دقة 1080 × 1920 بكسل بمعدل 60 إطارا في الثانية/2160 × 3840 بمعدل 30 إطارا في الثانية
- تكبير/تصغير إجمالي 240x
  - تقريب بصري 20x
  - تقريب رقمي 12x
- التحريك والإمالة
  - نطاق المقلاة: 170 +/- درجة
  - نطاق الإمالة: 20 +/- درجة
- مجال الرؤية (FoV)
  - أفقي 70 FoV درجة
- 1.0 متر إلى مسافة تركيز ما لا نهاية (عريضة)
- قيمة F: 2.0 - 3.8
- التحكم في الكاميرا: Visca over IP (منفذ LAN)
- التركيز البؤري وتوازن اللون الأبيض والسطوع: يدوي أو تلقائي
- واجهات الفيديو
  - HDMI 2.0
  - الطاقة
  - 12 فولت / 3 أمبير
  - من 100 إلى 120/200 إلى 240 فولت تيار متردد، 50/60 هرتز
  - PoE+ (متوافق مع IEEE802.3at)
  - يجب استخدامه مع مزود الطاقة FSP040-RHAN3 أو Phihong POE29U-1AT(PL) أو Microsemi PD-9001GR/AT/AC

- دقة 1080 × 1920 بكسل بمعدل 60 إطارا في الثانية
- التكبير
  - زووم بصري 10x
  - تقريب رقمي 2x
  - تكبير إجمالي 20x
- التحريك والإمالة
  - نطاق المقلاة: +/- 100 درجة
  - نطاق الإمالة: +/- 20 درجة
- مجال الرؤية (FoV)
  - FoV الأفقي: 80 درجة
  - FoV العمودي: 48.8 درجة
- 1.0 متر إلى مسافة تركيز ما لا نهاية (عريضة)
- قيمة F: 1.5
- التحكم في الكاميرا: إيثرنت
- التركيز البؤري وتوازن اللون الأبيض والسطوع: تلقائي أو يدوي
- واجهات الفيديو
  - HDMI 1.4
  - 3G-SDI
- الطاقة
  - 12 فولت / 3 أمبير
  - 50/60 ، 100-120/200-240VAC هرتز
- واجهات الشبكة: شبكة LAN واحدة / إيثرنت (RJ-45) بسرعة 10/100 ميجابت

\* علامة الكلمة Bluetooth® والشعارات هي علامات تجارية مسجلة مملوكة لشركة Bluetooth SIG ، Inc. وأي استخدام لهذه العلامات من قبل Cisco Systems, Inc. يكون بموجب ترخيص. العلامات التجارية والأسماء التجارية الأخرى هي ملك لأصحابها المعنيين.

## مصفوفة توفر الميزات

الجدول 3. مصفوفة توفر الميزات ل Cisco Room Kit Pro

الميزة	نظام تشغيل الغرفة	Microsoft Teams Rooms (مع التسجيل في مركز التحكم)	Microsoft Teams Rooms
تجربة اجتماع Microsoft Teams Rooms الأصلية	لا	نعم	نعم
تجربة اجتماع Webex الأصلية	نعم	نعم، من خلال الانضمام إلى اجتماع بزر واحد للدفع	لا
Microsoft اجتماعات الفرق مع (CVI) VIMT أو WebRTC / انضمام ضيف مباشر	نعم	غير متاح	غير متاح
التشغيل المتداخل في Google Meet (WebRTC)	نعم	لا	لا
التشغيل المتداخل لاجتماعات التكبير/التصغير	نعم، اجتماعات SIP غنية بالميزات	نعم، اجتماعات SIP	نعم، اجتماعات تستند إلى WebRTC
التشغيل المتداخل للفيديو المستند إلى المعايير (طلب SIP/H.323)	نعم	نعم	لا
حل مشاركة المحتوى	في الاجتماع النشط: حتى 2160 × 3840 بمعدل 15 إطارا في الثانية خارج الاجتماع النشط: حتى 3840 × 2160 بمعدل 30 إطارا في الثانية	في الاجتماع النشط: حتى 1920 × 1080 بمعدل 15 إطارا في الثانية خارج الاجتماع النشط: حتى 1920 × 1080 بمعدل 30 إطارا في الثانية	في الاجتماع النشط: حتى 1920 × 1080 بمعدل 15 إطارا في الثانية في الاجتماع النشط الخارجي: حتى 1920 × 1080 بمعدل 30 إطارا في الثانية
مصادر المحتوى المتزامنة للعرض التقديمي المحلي (اجتماع فيديو خارجي)	3	3	3
خيارات المشاركة اللاسلكية	Webex التطبيق, ميراكاست, أبل البث	Microsoft مشاركة الفرق ، ميراكاست	Microsoft مشاركة الفرق ، ميراكاست
دعم الكاميرات المتعددة	نعم	نعم	نعم
تتبع مقدم العرض	نعم	نعم	نعم
دعم الشاشة الثلاثية للفيديو المباشر والمحتوى	نعم	لا	لا
تركيز الناس تكوين التخطيط الذكي	نعم ، في Webex Meetings	في Webex Meetings الأصلي فقط	لا
إطارات وضع الكاميرا لمشاهدات المشاركين الفردية	نعم	نعم	نعم
إزالة الضوضاء القائمة على ML	نعم	نعم	نعم
خيارات النشر	في أماكن العمل ، البيئة السحابية ، المختلطة	السحابة فقط	السحابة فقط
مكالمات المؤسسة	Webex Calling / UCM	اتصال الفرق	اتصال الفرق
إدارة الأجهزة السحابية	مركز التحكم	مركز إدارة Teams ومركز التحكم	مركز إدارة Teams

الميزة	نظام تشغيل الغرفة	Microsoft Teams Rooms (مع التسجيل في مركز التحكم)	Microsoft Teams Rooms
حجز الغرف	تقويم هجين + لوحة لمس مستكشف الغرفة	Microsoft Teams + تقويم Teams لوحة لمس مستكشف الغرفة كلوحة Teams	Microsoft Teams + تقويم Teams لوحة لمس مستكشف الغرفة كلوحة Teams
عناصر التحكم في المؤتمر	تقويم هجين + لوحة لمس مستكشف الغرفة	Microsoft Teams + تقويم الفرق + لوحة لمس مستكشف الغرفة كوحدة تحكم تعمل باللمس Microsoft Teams Rooms	Microsoft Teams + تقويم Teams لوحة لمس Room Navigator مثل وحدة التحكم التي تعمل باللمس Microsoft Teams Rooms
تطبيقات الويب الأصلية التابعة لجهات خارجية	نعم	نعم، عبر مشاهدات الويب	لا
الإشارات الرقمية	نعم	نعم	لا
عناصر تحكم مخصصة مع وحدات ماكرو وملحقات واجهة المستخدم	نعم	نعم	لا
العلامة التجارية المخصصة (الشعارات وورق الحائط)	نعم	لا	لا
تحليلات مكان العمل في مركز التحكم مع واجهات برمجة التطبيقات	نعم	نعم	لا
إدارة الأجهزة متعددة المستأجرين والتكوين المجمع وترقيات البرامج التلقائية	نعم	نعم	لا
التشخيصات وإمكانية الملاحظة على مستوى الشبكة	نعم، عبر تكامل ThousandEyes	نعم، عبر تكامل ThousandEyes	لا

## المعايير والامتثال التنظيمي

1. التوجيه EU / 2014/53 (توجيه المعدات الراديوية) للإصدارات الراديوية التوجيه EU / 2014/30 (توجيه EMC) للإصدارات غير الراديوية التوجيه EU / 2014/35 (توجيه الجهد المنخفض) للإصدارات غير الراديوية
  2. التوجيه EU (RoHS) / 2011/65
  3. التوجيه رقم (WEEE) / 2002/96/EU
  4. معتمد من NRTL (سلامة المنتج)
  5. FCC CFR الجزء (EMC) 15B - الفئة 47 FCC CFR الجزء A (RF) 15C
  6. FCC CFR الجزء (RF) 15E مدرج في قائمة لجنة الاتصالات الفيدرالية (معدات الراديو)
- يرجى التحقق من قاعدة بيانات حالة الموافقة على المنتج <https://www.ciscofax.com/> للحصول على مستندات الموافقة لكل بلد.

## الاستدامة

- مبادئ التصميم الدائري المطبقة على بنية المنتج والمواد والتعبئة والتغليف
- تصميم عيوات قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100% بما في ذلك الصواني القائمة على الألياف وتقليل كمية المواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد
- زيادة استخدام راتنج ما بعد الاستهلاك المعاد تدويره (PCR) للناسي عن الأجهزة المنتهية الصلاحية والإلكترونيات القديمة على أجزاء مستحضرات التجميل
- تم تصميم شريط الفيديو والترميز والأجهزة الطرفية الأخرى لسهولة الإصلاح والتجديد وإعادة التدوير لإطالة دورة حياة المنتج والمواد المستخدمة في التصنيع

- باستخدام مستشعرات التواجد المدمجة وأجهزة الاستشعار البيئية في لوحة اللمس ، يمكنه توفير مقاييس إشغال تاريخية وفي الوقت الفعلي للتحكم في بيئة مساحة العمل وتحسين استهلاك الطاقة
- **Power over Ethernet (PoE)** بتوصيل وتشغيل الكاميرا ووحدة التحكم باللمس والميكروفونات وغيرها من الملحقات لتمكين الاستهلاك الذكي للطاقة
- يتيح لك برنامج الاسترداد وإعادة الاستخدام الخاص ب Cisco إعادة أجهزتك النهائية للاستخدام مجانا ، عبر عملية بسيطة وأمنة ومستدامة
- [تعرف على المزيد](#) حول كيفية دعم Cisco للاقتصاد الدائري

## معلومات الطلب

لتقديم طلب ، يرجى الاتصال بممثل Cisco المحلي والرجوع إلى الجدول 4.

الجدول 4. معلومات الطلب

اسم المنتج	رقم الجزء	رقم نموذج التوافق
<b>Cisco Room Kit برو</b>	سي إس-كيتبرو-K9	-
• Cisco Codec Pro	CS-CODEC-PRO+	TTC6-13
• Cisco كاميرا رباعية ، أول ضوء	سي إس-كوادكام+	TTC8-10
• Cisco مستكشف الغرفة ، الضوء الأول - حامل الطاولة	CS-T10-TS-L+	TTC5-15
<b>Cisco Room Kit برو مع كاميرا رباعية أسود كربوني</b>	سي إس كيتبرو-K9-C	-
• Cisco Codec Pro	CS-CODEC-PRO+	TTC6-13
• Cisco كاميرا رباعية ، أسود كربوني	CS-QUADCAM2-C+	TTC8-10
• Cisco مستكشف الغرفة ، الضوء الأول - حامل الطاولة	CS-T10-TS-L+	TTC5-15
<b>Cisco Room Kit برو مع كاميرا PTZ 4K</b>	سي إس-كيتبرو-K9-PTZ4K	-
• Cisco Codec Pro	CS-CODEC-PRO+	TTC6-13
• Cisco كاميرا PTZ 4K	CS-CAM-PTZ4K+	EVI-X200C
• Cisco مستكشف الغرفة ، الضوء الأول - حامل الطاولة	CS-T10-TS-L+	TTC5-15
<b>Cisco Codec Pro</b>	CS - CODEC - PRO - K9	TTC6-13
• Cisco Codec Pro	CS-CODEC-PRO+	TTC6-13
<b>Cisco Codec Pro، لا يوجد راديو</b>	CS-CODEC-PRO-NR-K9	TTC6-13
• Cisco Codec Pro - لا يوجد راديو	CS-CODEC-PRO-NR +	TTC6-13
<b>Cisco Codec Pro - متوافق مع TAA ، بما في ذلك</b>	CS-CODEC-PRO-K9++	TTC6-13
• Cisco Codec Pro - TAA ، لا راديو ، أو	CS-CODEC-PRO-NR ++	TTC6-13
• Cisco Codec Pro - TAA	CS-كوديك-برو-++	TTC6-13
مكونات الصندوق الافتراضية		
<b>هوائيات ل Codec Pro</b>	CS-CPRO-ANT+	
حامل التثبيت على الحائط للكاميرا الرباعية (فقط في حزم الكاميرا الرباعية)	BRKT-QCAM2-WMK-	
مستكشف الغرفة ، حامل الطاولة - الضوء الأول	CS-T10-TS-L+	

اسم المنتج	رقم الجزء	رقم نموذج التوافق
كابل إيثرنت لمتصفح الغرفة، بطول 8 أمتار	كاب-DV10-8M+	
محول الطاقة للكاميرا الرباعية Cisco (فقط في حزم الكاميرا الرباعية)	PSU-12VDC-70W-GR+	
سلك الطاقة (خاص بكل بلد)	جزء: خاص بكل بلد	
الخيارات		
أذان الرف ل Codec Pro	CS-CPRO-RACKEARS	-
مجموعة التثبيت على الحائط ل Codec Pro	CS-CPRO-WMK	-
Cisco Table Microphone Pro (مع كابل إيثرنت بطول 11 مترا) ، الضوء الأول	CS-MIC-ARRAY-T	TTC5-17
Cisco ميكروفون الطاولة مع موصل Euroblock	CS-MIC-TABLE-E	TTC5-14
كابل تمديد لميكروفون الطاولة	CAB-MIC-EXT-E	-
Cisco ميكروفون السقف	CTS-MIC-CLNG-G2	TTC5-13
كابل محمي لميكروفون السقف (غير مصنف بالكامل)	الكابينة-إترشلد-10 م	-
كابل معتمد بطول 8 أمتار/26 قدم HDMI 2.0	كاب-يريس-2HDMI-GR	-
HDMI كابل 2.0 1.5 متر / 5 قدم ، رمادي	كاب-2HDMI-1.5M-GR	-
HDMI كابل 2.0 3 متر / 10 قدم ، رمادي	كاب-2HDMI-3M-GR	-
كابل إيثرنت بطول 1.5 متر/5 قدم، رمادي	الكابينة-ETH-1.5M-GR	-
كابل إيثرنت بطول 3 متر/10 قدم، رمادي	الكابينة-ETH-3M-GR	-
كابل إيثرنت بطول 5 متر/16.4 قدم، رمادي	الكابينة-ETH-5M-GR	-
Cisco كابل متعدد الرؤوس بطول 9 أمتار (miniDP ، HDMI ، USB-C ، 4K)	كاب-HDMI-MUL4K-9M	-
Cisco كاميرا PTZ 4K	CS-CAM-PTZ4K	-
حامل التثبيت الحائطي لكاميرا PTZ 4K	CS-PTZ4K-BRKT	-
Cisco كاميرا PTZ 4K للهند	CS-CAM-PTZ4K-IND	-
حامل جبل السقف لكاميرا PTZ 4K	CS-PTZ4K-CLNGMNT	-
خيارات البرامج - مرتبة بشكل منفصل		
المراقبة عن بعد	L-KIT-RM (L-TP-RM)	-
متعدد المواقع (مضمن متعدد النقاط)	ل-كيتيرو-MS	-
قطع الغيار		
Cisco Codec Pro	CS-كوديك-يرو =	TTC6-13

اسم المنتج	رقم الجزء	رقم نموذج التوافق
Cisco كاميرا PTZ 4K	CS-CAM-PTZ4K =	EVI-X200C
Cisco كاميرا الدقة 60	CTS-CAM-P60 =	TTC8-07
أذان الرف ل Codec Pro	CS-CPRO-RACKEARS =	-
مجموعة التثبيت على الحائط ل Codec Pro	CS-CPRO-WMK =	-
Codec Pro هوائيات	CS-CPRO-ANT=	-
Cisco كاميرا رباعية (الضوء الأول)	CS-QUADCAM2=	TTC8-10
Cisco كاميرا رباعية (أسود كربوني)	CS-QUADCAM2-C =	TTC8-10
Cisco حامل طاولة مستكشف الغرفة (احتياطي)	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco غرفة المستكشف حامل حائط (احتياطي)	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15
امدادات الطاقة 12VDC 70W للكاميرا الرباعية	PSU-12VDC-70W-GR =	-
Cisco Ceiling Microphone Pro, القطب الشمالي الأبيض - احتياطي	CS-MIC-CLGPRO=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, أسود الكربون - احتياطي	CS-MIC-CLGPRO-C =	TTC5-19

## Cisco الاستدامة البيئية

يتم توفير معلومات حول سياسات ومبادرات الاستدامة البيئية لشركة Cisco لمنتجاتنا وحلولنا وعملياتنا وعملياتنا الممتدة أو سلسلة التوريد في قسم "الاستدامة البيئية" في تقرير المسؤولية [الاجتماعية للشركات \(CSR\) الخاص ب Cisco](#).

يتم توفير روابط مرجعية لمعلومات حول موضوعات الاستدامة البيئية الرئيسية (المذكورة في قسم "الاستدامة البيئية" في تقرير CSR) في الجدول التالي:

موضوع الاستدامة	مرجع
معلومات عن قوانين ولوائح محتوى مواد المنتج	<a href="#">المواد</a>
معلومات عن قوانين ولوائح النفايات الإلكترونية، بما في ذلك المنتجات والبطاريات والتغليف	<a href="#">الامتثال لقواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (WEEE)</a>

Cisco يجعل بيانات العبوة متاحة لأغراض إعلامية فقط. قد لا يعكس أحدث التطورات القانونية، ولا يمثل Cisco أو يضمن أو يضمن أنه كامل أو دقيق أو محدث. هذه المعلومات عرضة للتغيير دون إشعار.

## Cisco الخدمة والدعم

توفر Cisco وشركاؤنا مجموعة واسعة من الخدمات الذكية والشخصية والدعم الذي يمكن أن يساعدك على تحقيق القيمة الكاملة لاستثمارك في Cisco Collaboration من خلال زيادة سرعة الأعمال وتوافر الشبكة. تساعدك مجموعة خدماتنا على تسريع ابتكار الأعمال من خلال منصة تعاون قائمة على الشبكة تمكن الشركات من التعاون *Anywhere*، في أي وقت. لمزيد من المعلومات حول هذه الخدمات، تفضل بزيارة [.https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/collaboration/service-listing.html](https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/collaboration/service-listing.html)

## Cisco Capital

حلول دفع مرنة لمساعدتك على تحقيق أهدافك

تسهل Cisco Capital الحصول على التكنولوجيا المناسبة لتحقيق أهدافك وتمكين تحويل الأعمال ومساعدتك على البقاء في المنافسة. يمكننا مساعدتك في تقليل التكلفة الإجمالية للملكية والحفاظ على رأس المال وتسريع النمو. في أكثر من 100 دولة، يمكن أن تساعدك حلول الدفع المرنة الخاصة بنا في الحصول على الأجهزة والبرامج والخدمات ومعدات الطرف الثالث التكميلية في مدفوعات سهلة ويمكن التنبؤ بها. [تعرف على المزيد](#).

لمزيد من المعلومات

تعرف على المزيد حول [Cisco Room Kit Pro](#).

تعرف على المزيد حول [Cisco](#) [مجموعات](#) الغرف.

قم بتنزيل تطبيق [Webex](#).

**Americas Headquarters**  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA

**Asia Pacific Headquarters**  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapore

**Europe Headquarters**  
Cisco Systems International BV Amsterdam,  
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at <https://www.cisco.com/go/offices>.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/go/trademarks>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)